

Xavier Dupuis

✉ work-xavierdupuis@outlook.com

in linkedin.com/in/xavier-dupuis

📄 github.com/XavierDupuis

Sommaire

Développeur de logiciels expérimenté avec une expertise dans la création d'applications Web évolutives, la gestion de projets, l'optimisation des processus et la résolution des problèmes des clients. Capacité avérée à diriger des équipes, à améliorer les flux de travail et à fournir des solutions de haute qualité dans les délais.

Éducation

Bachelier en Génie Logiciel

@ Polytechnique Montréal

Mention d'excellence académique

Orientation Sécurité et Mobilité

Gradué en décembre 2023

Diplôme d'études collégiales en Sciences de la nature

@ Cégep régional de Lanaudière Terrebonne

Langues

Français: Langue maternelle

Anglais: Courant

Compétences techniques

Langages

Typescript / Javascript, C#, SQL, React, Kotlin, C/C++, Python, Java

Cadriiciels

Angular (& RxJS), React, Jetpack Compose, Electron

Outils

Git, Docker, CI/CD & Pipelines, Bash & Powershell scripting

Intérêts

Virtualisation, Automation, Réseaux, APIs

Expérience professionnelle

Développeur Logiciel II @ Genetec Inc.

2025 - Présent

Développeur Logiciel I @ Genetec Inc.

2024

Contribuer aux tâches de gestion ("team lead") pour les activités de processus, y compris la coordination des tâches, la résolution des conflits, le respect des délais et la garantie de la continuité du projet.

Résoudre des problèmes techniques complexes, tout en approfondissant les connaissances techniques sur la "backward compatibility", les "bottlenecks" de processus, les fuites de mémoire, etc. Coordonner avec les équipes d'ingénierie, de support, de conception ("UX"), de gestion et d'assurance qualité pour garantir des solutions efficaces dans la livraison de valeur aux clients, tout en maintenant de solides relations avec ceux-ci.

Initier et mettre en œuvre des améliorations dans le "flow" du développement, telles que la l'efficacité du processus de relâche ("release") et la stabilisation de l'environnement des tests bout-en-bout ("E2E"), améliorant ainsi productivité de l'équipe et la stabilité du produit.

Collaborer et encadrer les membres de l'équipe, permanents et stagiaires, en fournissant des conseils sur les meilleures pratiques et en s'impliquant au processus d'intégration, contribuant à un environnement sain et efficace.

ExpirLot (Project final) @ Polytechnique & Sononurse

2023

Développer une plateforme d'apprentissage innovante pour la formation médicale, intégrant l'achat d'équipements inutilisables dans un contexte médical.

Implémenter une architecture haute performance pour développer un environnement sans serveur, garantissant un produit fiable et efficace.

Diriger les activités de processus logiciel, la gestion de projet, le déploiement continu, les demandes de tirage et la gestion des versions, etc.

Intégrer Shopify pour l'achat de produits/formation, Stripe pour la gestion des abonnements, Sendgrid pour la livraison d'e-mails, Builder.IO pour l'édition d'interface interactive et Planetscale pour le stockage des données SQL.

Stagiaire Ingénieur Logiciel @ Genetec Inc.

2023

Approfondir les connaissances techniques (réflexion C#, API "RESTful", types génériques, tests "E2E", "dependency injection") et les activités de processus logiciel (revues de code, PR, etc.)

Conceptualiser, analyser et mettre en œuvre des fonctionnalités de taille moyenne à grande échelle dans l'écosystème d'un produit en production.

Stagiaire Ingénieur Logiciel @ Genetec Inc.

2022

Analyser, segmenter et développer une fonctionnalité du produit logiciel tout en synthétisant et documentant de manière appropriée.

Investiguer, résoudre les problèmes logiciels connus (et inconnus).

Comprendre et adopter les processus de développement de logiciels d'entreprise.

Formateur & Adjoint administratif @ Formation SAMO

2018 - 2023

Fournir une expérience d'apprentissage aux étudiants sur de nombreux sujets (Windows, Word, Excel, Mathématiques, etc.)

Proposer et mettre en œuvre des améliorations dans le flux de travail administratif quotidien.

Faciliter les échanges et les communications sur la plateforme de cours en présentiel et en ligne.

Relevant projects

PolyScrabble LOG3900 @ Polytechnique Montréal

2022

Hackatown (Gagnant partiel) @ Polytechnique Montréal

2022

Projet de développement applicatif Web @ Polytechnique Montréal

2021

Hackatown @ Polytechnique Montréal

2021